



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3809-001

GISPADID: 2000202

Objektbezeichnung:

Weiner Esch suedlich Ochtrup

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Ochtrup

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha):

2,08

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im aufgelassenen, staerker ueberwachsenen Steinbruchgelaende Weiner Esch suedlich von Ochtrup, westlich der Windmuehle, ist nur noch suedlich der Hoehe 64,2 eine mehrere Meter hohe Wand aufgeschlossen.

Anstehend finden sich ueberwiegend beigefarbene spaetige Kalksteine (Crinoiden-Bryozoen-Sparite) des Mittel- und Obersanton (Oberkreide) an, die aus organogenem Truemmermaterial mit spaetigem Zement besteht. Diese organogenen Spatkalksteine sind das Aequivalent der weiter suedlich zu findenen staerker sandigen Recklinghaeuser Sandmergel.

Die Masse des Truemmermaterials liefern Bryozoen, Crinoiden und untergeordnet Foraminiferen. Angewittert ist das Gestein gelb bis ockerbraun und aehnt aeusserlich einem Sand- oder Sandmergelstein. Auffaellig sind Lagen von Geroellen verschiedener Farbe und Beschaffenheit - hellgraue und dunkelbraune Mergelsteine und Dolomitmergelsteine, braunschwarze Toneisensteine, Asphaltite u.a. Baertling fand auch Geroelle aus rotem Sandstein und roten Ton, die er auf den Buntsandstein des Ochtruper Sattels zurueckfuehrt. Dieser muesste demnach schon an der Oberflaeche angestanden haben (wichtiger Hinweis zur Palaeogeographie).

Der einstige Steinbruch wurde schon vor Jahren mit Abfallstoffen verfuellt, hierbei wurde jedoch darauf geachtet, dass die jetzige Aufschlusswand erhalten blieb.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich besonders schutzwuerdig. Ist bereits ND.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Santonium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Texturen

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Karbonatisierung

Kalksteinbruch

Lithostratigraphie

Allgemeine Palaeontologie

Umfeld:

Acker

Grünland

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung:

Spazierweg ist angelegt. Bei der Wand sollte ein Hinweisschild zur geologischen Situation angebracht werden!.
Durch Fossiliensammler und spielende Kinder ist die Aufschlusswand deutlich beeinträchtigt.

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 54 m, max. 54 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3809-001

Objektbezeichnung:

Weiner Esch südlich Ochtrup



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Ochtrup

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 2,08

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3809, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2580479 / H: 5784882

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 30.06.1984

Informationen von Dritten: GLA / Kreis Steinfurt

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im November 2010

4. Photos zum Objekt

[olympus115](#), [canon40](#)
